地震のしくみ

ポイント 1　断層(だんそう)

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地層に大きな力が加わり，上下または

左右にずれた部分のことを **断層** という。
└ 図1

断層が活動することなどで地震が起きる。

上盤(じょうばん)がずり下がった断層を **正断層(せいだんそう)** という。
└ 図2①

上盤がずり上がった断層を **逆断層(ぎゃくだんそう)** という。
└ 図2②

最近活動し，今後も活動する可能性のある断層を

活断層(かつだんそう) という。
└ 図3

図1 断層

図2 正断層と逆断層

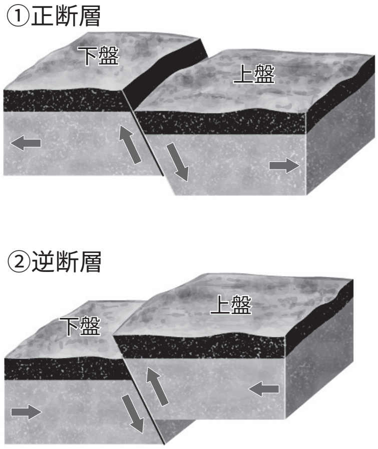


図3 活断層

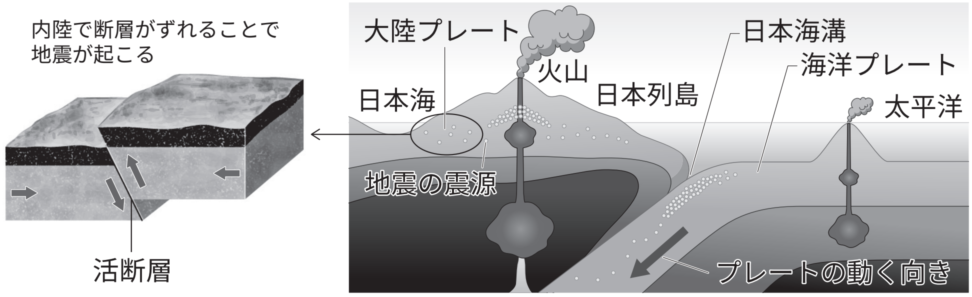
ポイント 2　地震(じしん)の種類

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

■内陸型地震

陸の中の活断層(かつだんそう)の活動で起こる地震を **内陸型地震(ないりくがたじしん)** という。
└ 図4

図4 内陸型地震の起こり方

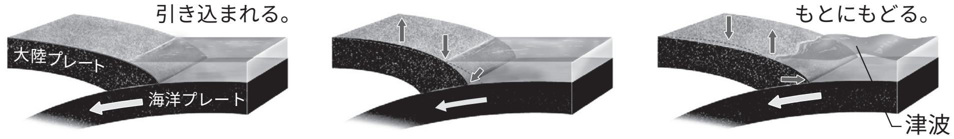


■海溝型地震

海溝付近でプレートがずれて起こる地震を**海溝型地震**（**プレート型地震**）という。（図5）

海溝型地震によって，海底が動いたりして海水が大きく動かされると**津波**（図5③）が起こることがある。

図5 海溝型地震と津波の起こり方

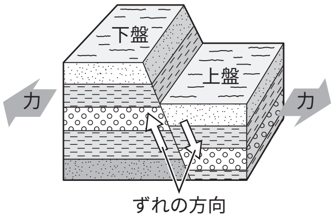


確認テスト

次の問いに答えなさい。

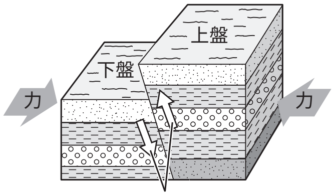
(1) 地層に大きな力が加わり，上下または左右にずれた部分を何というか。　　**断層**

(2) 次の図のような断層を何というか。



正断層

⑶　次の図のような断層を何というか。



逆断層

⑷　最近活動し，今後も活動する可能性のある断層を何というか。

活断層

⑸　日本列島付近で起こる地震のうち，陸の地層がずれることで起こる地震を何というか。

内陸型地震

⑹　内陸型地震は，陸の中の何が動くことで起こるか。

断層

⑺　海溝付近でプレートがずれて起こる地震を何というか。

海溝型地震

⑻　海溝型地震により，海底が動いたりして海水が大きく動かされると起こるのは何か。

津波